Telecomando IR bidirezionale di configurazione con display

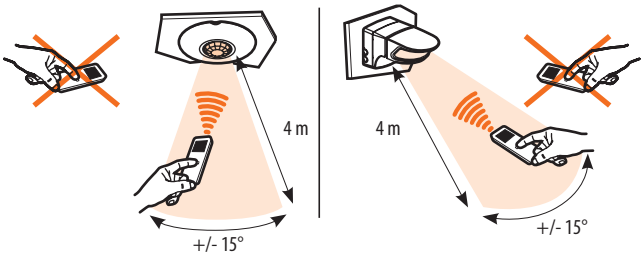
BMSO4001

Descrizione

Telecomando di configurazione avanzato; compatibile con sensori Stand Alone, Green Switch e Sensori Bus (per maggiori informazioni sulla compatibilità consultare le schede tecniche dei singoli articoli).
Tramite tecnologia ad infrarossi permette di inviare e ricevere dati per:
- regolare i parametri dei sensori (tempo di ritardo, soglia di luminosità, ecc.)
- regolare il sistema in funzione delle caratteristiche del luogo d'installazione
- salvare le regolazioni (fino a max 26 file di configurazione)
- duplicare la configurazione per altri sensori (copia&incolla di una regolazione tipo)
- abbinare dei prodotti BUS (Push&Learn)

Dati tecnici

Tecnologia di comunicazione ad infrarossi (max 4 m)
Direzionale verso il prodotto da configurare
Limitatamente ad un angolo di +/- 15° nell'asse del LED di trasmissione e ricezione IR (vedi figura)



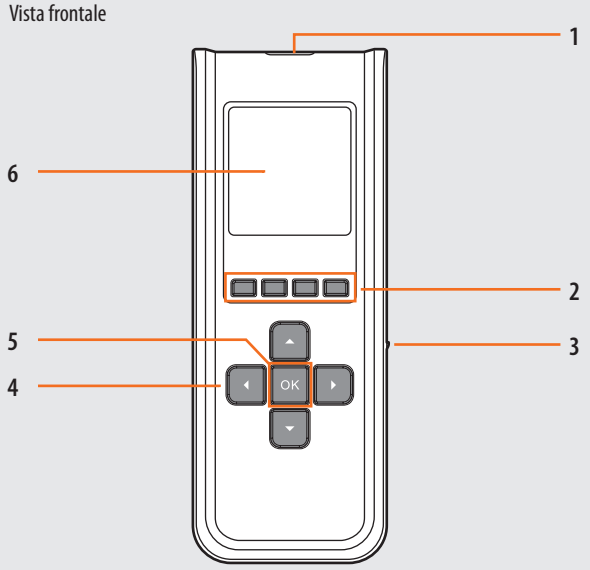
Display retroilluminato (a spegnimento automatico)

Peso:	71 g
Resistenza agli urti:	IK04
Penetrazione di liquidi e solidi:	IP20
Temperatura d'uso:	(-5) – (+45) °C
Temperatura di immagazzinamento:	(-20) – (+70) °C

RICARICA: Per ricaricare il telecomando di configurazione, usare un cavo Mini USB (non fornito) da collegare ad una porta standard USB.

Funziona con tutti i sensori compatibili preimpostati in fabbrica (tecnologia infrarossi, ultrasuoni o doppia tecnologia).
I parametri indicati e modificabili dipendono dal tipo di sensore e di installazione.

Vista frontale

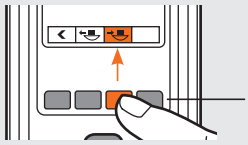


Legenda

1. LED di trasmissione e ricezione IR
2. Pulsanti di accesso alle funzioni
3. Connettore Mini USB
4. Pulsanti di comando e navigazione
5. Accensione/Spegnimento e conferma
6. Display di visualizzazione

Navigazione

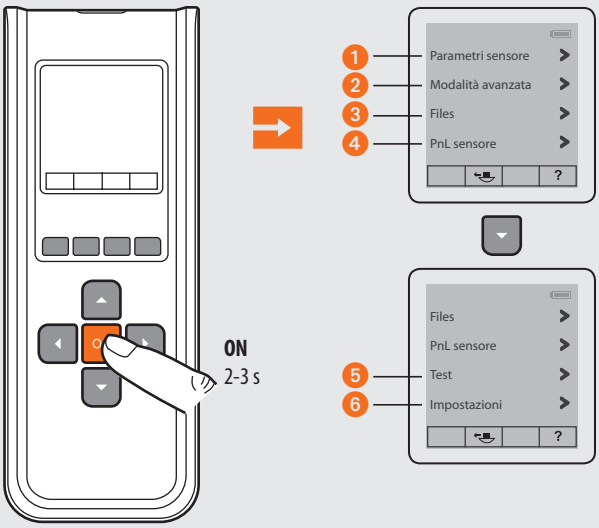
Simboli



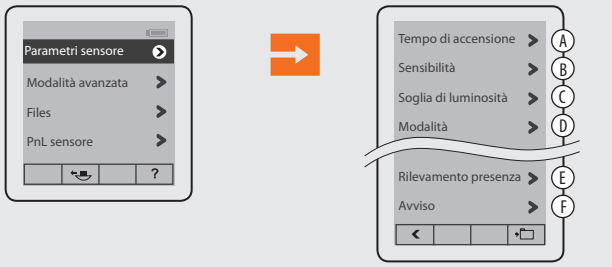
I 4 pulsanti eseguono le funzioni indicate dai corrispondenti simboli

	Torna alla pagina precedente
	Importa la configurazione attuale dal sensore
	Invia una configurazione al sensore
	Crea un file di salvataggio
?	Fornisce l'indirizzo del sito per i documenti tecnici online (www.legrandoc.com)
	Elimina un file
	Visualizza i parametri di un file
Elim	Elimina un prodotto dalla configurazione
Learn	Aggiunge un prodotto alla configurazione

Istruzioni per l'uso



1 Parametri sensore



Tempo di accensione max:
255 H 59 Min 59 Sec

Massima
Alta
Media
Bassa

Max: 1275 Lux

PIR e US
PIR 0 US
PIR solo
US solo

ON / OFF
"BIP" di cambio di stato sul sensore

Ⓐ Tempo di accensione

Intervallo di tempo che intercorre dal momento in cui un sensore non rileva presenza allo spegnimento del carico.
L'intervallo ricomincia ogni qualvolta il sensore rileva una presenza.

Ⓑ Sensibilità

Regolazione della sensibilità della tecnologia utilizzata nelle rilevazioni (vedi scheda tecnica del relativo sensore).

Ⓒ Soglia di luminosità

Valore al quale il carico si accende se l'illuminamento è inferiore ai parametri impostati e si spegne quando è superiore a tale soglia.

Ⓓ Modalità

Auto on/off:
L'accensione avviene automaticamente:
- In caso di rilevamento della presenza di persone, se l'illuminazione naturale è insufficiente.
Lo spegnimento avviene automaticamente:
- in caso di mancata presenza al termine del ritardo di tempo + intervallo di stand-by impostati.
- O se l'illuminazione naturale è insufficiente (regolazione attivata).
Ogni nuova rilevazione provoca un'attivazione automatica in caso di luce insufficiente.

Modo passaggio:
Se viene rilevata una presenza per un tempo inferiore a 20 s il sensore riduce il ritardo di tempo impostato a 3 minuti, Nel caso in cui il ritardo di tempo impostato fosse già minore di tre minuti, rimane tale.

Manuale on/Auto off:
L'accensione avviene con comando manuale mentre lo spegnimento è automatico:
- in caso di mancata presenza al termine del ritardo di tempo + intervallo di stand-by impostati.
A seguito dello spegnimento del carico se viene rilevata una presenza entro 20 s, il carico viene riacceso automaticamente. al termine di questo intervallo di tempo il carico dovrà essere acceso manualmente.

Parzial on/Grup off:
Questa modalità consente di dissociare i circuiti che sono accesi in rilevazione e i circuiti che saranno spenti a fine rilevazione.
Selezionado questa modalità il sensore è in grado di accendere/spegnere il gruppo a cui è associato ma dimmera solamente il suo referente.

Nel caso di spegnimento del referente viene spento anche tutto il gruppo

Nota: è possibile selezionare questa modalità solo con sensori SCS

Esempio: In rilevazione, accendo l'illuminazione generale e parallelamente comando manualmente un'illuminazione supplementare. A fine rilevazione, il sensore comanda lo spegnimento del circuito di illuminazione generale e supplementare.

Ⓔ Rilevamento presenza

Indica il sistema di tecnologie utilizzate nella rilevazione

PIR e US: il carico sarà acceso se entrambe le tecnologie rilevano una presenza

PIR o US: il carico sarà acceso se almeno una delle tecnologie rileva una presenza

Solo PIR: il carico sarà acceso se la tecnologia PIR rileva una presenza

Solo US: il carico sarà acceso se la tecnologia US rileva una presenza.

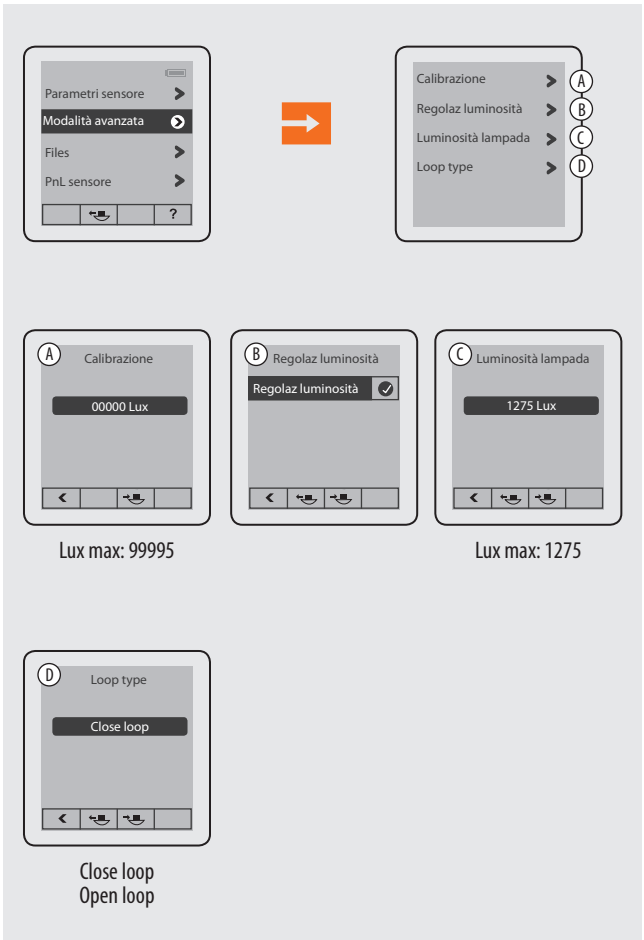
Ⓕ Avviso

Viene emesso un "BIP" sonoro prima della fine del tempo di ritardo impostato.

Nota: Tutte le informazioni tecniche sono disponibili su

www.legrandoc.com

2 Modalità avanzata



Ⓐ Calibrazione

Per effettuare la Calibrazione è necessario misurare il livello di illuminamento dell'ambiente e inviare tale valore al sensore.

Procedura di calibrazione:

Fase 1: con sola luce artificiale.
Attivare il carico alla massima intensità e chiudere le imposte (se non è possibile attendere il calare del sole).
Misurare il livello di illuminamento ed inviarlo al sensore tramite il telecomando.

Fase 2: con sola luce naturale.
Disattivare il carico e aprire le imposte.
Misurare il livello di illuminamento ed inviarlo al sensore tramite il telecomando.

Ⓑ Regolaz luminosità

Principio: La regolazione consente di distinguere tra l'apporto di luce naturale e l'apporto di luce artificiale.

Permette di misurare in continuo l'apporto di luce naturale e quando è insufficiente, di compensarla accendendo la luce artificiale.

La fotocellula di luminosità distingue tra l'apporto di luce naturale e l'apporto di luce artificiale e, confrontando la soglia di luminosità, l'apparecchio adatta l'apporto di luce artificiale.

Ⓒ Luminosità lampada

Misura il livello di illuminamento artificiale che il carico acceso è in grado di fornire.

Ⓓ Loop type

Indica come il sensore misura il livello di illuminamento.

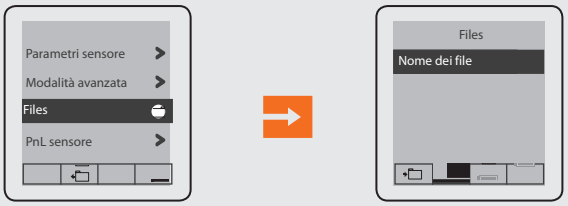
Circuito chiuso: il sensore misura il livello di illuminamento tramite la proporia cellula di luminosità.

Circuito aperto: il sensore misura il livello di illuminamento tramite una cellula di luminosità a cui è associato.

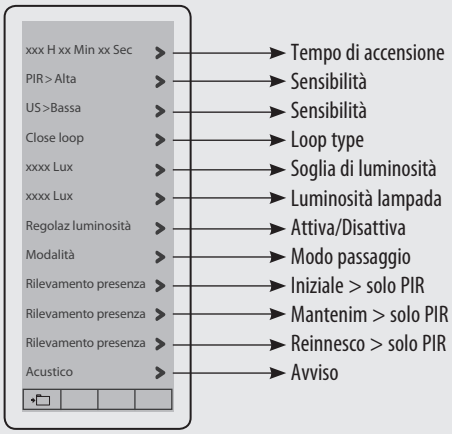
Nota: Tutte le informazioni tecniche sono disponibili su

www.legrandoc.com

3 Files



Exemple

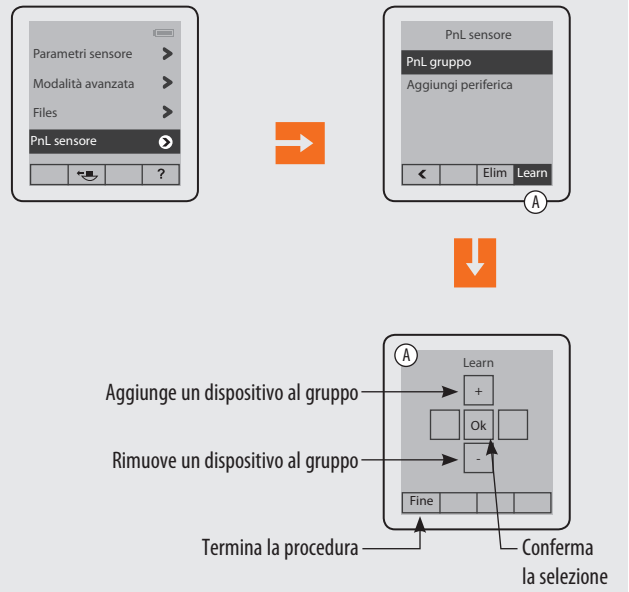


Il menù "Files" consente di visualizzare i salvataggi dei parametri personalizzati.
Si possono salvare fino a 26 file.

Nota: Tutte le informazioni tecniche sono disponibili su

www.legrandoc.com

4 PnL sensore



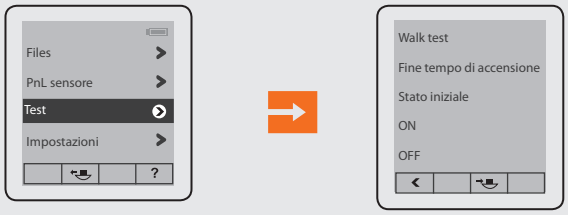
PnL = Push&Learn

Metodologia di apprendimento che permette di modificare le associazioni tra prodotti create in maniera automatica tramite procedura Plug&Go.

Nota: Tutte le informazioni tecniche sono disponibili su

www.legrandoc.com

5 Test



Walk test

Modalità che consente di verificare il funzionamento dell'installazione.
Quando viene inviato l'ordine, il sensore entra in modalità test per un tempo di 5 minuti. Il sensore è quindi in modalità Auto ON/Auto OFF e il tempo di ritardo è impostato su 5 sec.

Fine tempo di accensione

Permette di forzare la fine del tempo di accensione in corso.

Stato iniziale

Permette di uscire dalla modalità Test e mette l'istallazione in modalità di funzionamento (Stato iniziale).
Questa funzione non modifica i parametri impostati.

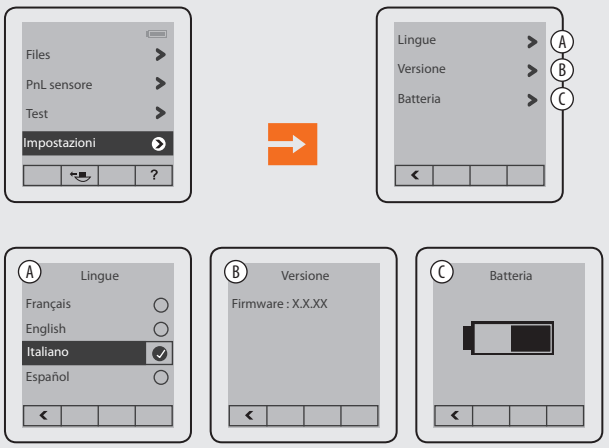
ON

Permette di forzare l'accensione del carico.

OFF

Permette di forzare lo spegnimento del carico.

6 Impostazioni



Nota: Tutte le informazioni tecniche sono disponibili su

www.legrandoc.com

Raccomandazioni della norma EN12464-1

Locali terziari - immobili di uffici:

Aree di circolazione e corridoi: 100 lux
Scale: 150 Lux
Mense: 200 lux
Infermeria: 500 Lux
Deposito: 100 Lux
Uffici: 300 - 500 lux
Sale conferenza: 500 lux
Sale di ricevimento: 300 lux
Disegno industriale: 750 lux

Luoghi di produzione:

Aree d'imballaggio: 300 lux
Lavori visivi nella produzione: 1000 lux
Catena di montaggio: 1500 lux

Negozi:

Aree di vendita: 300 lux
Aree casse: 500 lux

Altri esempi:

Notte di luna piena: 0,5 lux
Strada di notte ben illuminata: 20 - 70 lux
Locale di abitazione: 100 - 200 lux
Appartamento ben illuminato: 200 - 400 lux
Locale di lavoro: 200 - 3.000 lux
Stadio di sera: 1.500 lux
Esterno con cielo coperto: 25.000 lux
Esterno in pieno sole: da 50.000 a 100.000 lux

Pulizia

Non utilizzare: acetone, rimuovi catrame, trielina.
Resistenza ai solventi:
- Esano (En 60669-1),
- Alcool denaturato,
- Acqua e sapone,
- Ammoniaca diluita,
- Candeggina diluita al 10%,
- Prodotto per vetri.

Attenzione: Per l'uso di altri prodotti di pulizia specifici, è necessario fare prima una prova.

Norme, Certificazioni, Marchi

Direttiva:	CE
Norma prodotto:	EN 60 669-2-1
Normative ambientali:	
- Direttiva europea 2002/96/CE:	RAEE (Rifiuti di Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche) o WEEE (Waste of Electrical and Electronical Equipments).
- Direttiva europea 2002/95/CE:	RoHS, Restriction of Hazardous Substances (Restrizione dell'uso di sostanze pericolose).